## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

·	INITIALS	ID NO.	DATE
POSITION	1111125		16-21
	MA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10-07
FEE DETERMINATION		Ug	7/3/01
O.I.P.E. CLASSIFIER	<del></del>	1003	TRE 17 61
FORMALITY REVIEW	_\\	18 FU	02/15/02
RESPONSE FORMALITY REVIEW	51	10.4	0011010

## INDEX OF CLAIMS

	1110-111		bi standad
= .	Rejected Allowed (Through numeral) Canceled Restricted	I A	

							÷	()							. R	estr	icte	j			(	)			
_	_	_					Dat					_	٦	Γ	Cla	lm				C	ate				
Cla	im	+	_	Т	_	_	Ua	<u> </u>	Г	T	Τ	Т	┪	1			T	Т	T		T	1	- 1	1	
_	inal			١	١				1		ł	1	1	-	Final	Original	1		-	1	-	1	١	-	
Final	Original		١.	-					\	_		1			ŭ	ŏ		_	4	+	+	-			_
=	Ť	1)	十	7	_	_				L		1	_	1	_	51 52	+	+	+	+	+	-	$\vdash$	$\dashv$	
_	۲	2	1							1	1	4	4	-		53	-+	+	+	$\dashv$	-		H		Г
_	П	1 4 10 10 V					L		1	1	1	4	4		_	54	-	-+	+	+	-		Н	$\vdash$	Г
_					_	L	-	$\perp$	+-	╀	+		$\dashv$			55	-	+	+	7	1	_			
	L	Ц	_	_	_	┞-	╀	╀	+	+	+	$\dashv$	ᅱ		┝	16		1	7	7	7				
_	1	6	_}	_	_	┝	+	╀	+	+	+	-	$\dashv$		┢	17		7	┪				$\Box$		L
_			-			╀	+-	╁	+-	+	+	-	Н		Г	\$8		$\exists$					1	上	Ļ
_	╀	9 9	$\vdash$		-	╁	╁	+	+	$^{\dagger}$	7		П		Γ	\$9					_	_	<del> </del>	ļ.	╀
-	+	ľ	H	_	-	十	+	十	+	1	7					do		_	_	•	_	L	╀	⊬	╀
┝	+	Ť	-	-	†-	†	+	T							L	61		$\dashv$	_		-	-	╁	+-	╁
H		1	<del>                                     </del>	Т	Τ	1	T		I			·			L	62	_	$\vdash$	_	-	-	╀	╁	十	+
ŀ	†	1	1		1		$\perp$		_	4		L	1_		-	63	<del>'</del>	-	-	-	-	╁	+-	十	+
Γ		14			L		$\perp$	$\perp$	4	4		<u> </u>	<b>├</b>		$\vdash$			-	-	-	$\vdash$	+	十	十	†
Ľ		15	L	L	1	4	4	4	+	-	_	├-	┼		-	6 6	-	<del> </del>	┢	T	$\vdash$	T	+	1	1
L	_	16	4	ļ.,	+	4	+	+	+	-		+	╁╌	1	$\vdash$	6	-		Τ	T		T	I	I	I
L	4	17	_	╁-	+	+	+	+	+	-		+-	+-	1	H	6						I	$\perp$	$\perp$	4
1	4	18	Щ	╀	╁	+	+	+	-†	-	_	T	+	1	T	6				L		L	_	4	4
-	_	1	_	╁	+	+	+	+	+			t	T	1	1	7	5	T	Π		L	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_
١	_	2	4-	╀	+	4	+	$\dashv$	┪	-	-	十	+	1	۲	7	1	I		L	L	1	$\perp$	_	4
	_	2	-	+-	+	+	+	+	-	_	┢	†	+	1		7	1	$oxed{\Box}$		1	1	4	4	_	4
	-	2	3 -	+	+	+	1	7	$\neg$		-	1		]		7	B	1	1	4-	+	+	+	-	4
	┝	H	4	+	+	7	╗					I	I	]	1	17	1	4	1	+	+	+	+	+	-
	T	14	5	1	1	7					L		$\bot$	4	-	-17	5	+-	+	+	╬	+	$\dashv$	$\dashv$	-
	T	14	6						_	_	L	1	4	4	}			+	+	+	+	+	+	十	
		1	7					_	_	L	1	4	+	-	-			+	+	+	+	+	_	十	_
		[2	8	1	4			_	Ŀ	-	╀	+	+	4		-1	計	十	+	+	+	7	7	$\neg$	_
	1	1	9	4	_		Ľ.	ļ.	-	ŀ	╀	+	┽	$\dashv$	1		ф	十	+	+	1	7		$\Box$	
	1	4	<u> </u>	4	-	_	-	<u> </u>	-	╀╌	+	+	+	┪	-	$\vdash$	<b>g</b> 1	1	1	T	$\top$				
	-		1	4	-1		-	-	ŀ	$\vdash$	+	+	十	7			2	1	$\top$						
	-	4	2 33	-+	-		-	┝	╁	t	+	+	$\top$	7		П	3	$\Box$			$\perp$	_			_
	1	+	4	+		┢	┢	$\vdash$	T	†	†	7					4	1	$\perp$	4	4		Ш	$\vdash$	-
		Н	35	7	_	-	T	T	1	1							1	_	-	4	-	_	<del>                                     </del>	ш	-
			36	7	_		Τ		L					4			86	+	-	-+	-		-	-	┝
		П	37					L	L		1	_		ᅴ		Ш	87 88	-+	$\dashv$	-+	$\dashv$		┝	-	H
		П	3		٠.		L	1	┶	4	4		$\vdash$	-		-	ар <b>а</b> р	$\dashv$	-	-	-		-	╁	T
			39		L	L	Ŀ	1	$\perp$	4	-		$\vdash$	-		$\vdash$	9D	-	-	-		_	$\vdash$	Ť	T
			40		Ŀ	L	1	1	+	+	4		$\left  - \right $			$\vdash$	95	-	-		_	┢	+	<u>├</u>	Τ
			41 42 43		L	1	1	1	1	4	-	_	$\vdash$			-	91 92 93 94 95 96 97 98	- 1	ᅱ			<del>                                     </del>	T	T	T
			42		L	$\perp$	4	4	+	4	4	_	Н	H	i	-	黃	-			_	Γ	T	T	T
		Į	43	_	ŀ	+	+	+	+	+	4	_	-	Н		-	34	H				Τ	T	Τ	Ι
		١	14	1_	╀	+-	4	+	+	+		-	+-	-		-	196	H	_				I		I
			15	-	╀	+	+	+	+	+	_	+	+-	-			96						$\perp$	L	1
			48 4 4 5	╀	╀	+	+	+	+	+	_	Ι-	T	$\vdash$	1		97				Ĺ	1	$\perp$	丄	1
			1	+	+	+	+	+	+	7	_	Τ	1	Ľ	]		98		Ĺ	L	1	+	4	+	+
			1	1	+	+	+	+	7	7	_						199	Ŀ	_	1_	1	+	+	+	+
			H	+	+	+	-†	+	7	7		Г				L	10	1_	L.	上	⊥_	L			_

••••	. Ap	pea											1.	
••••	. Ob	ject	ea										1.	-
			_	_			_	_	_		-			
Cla	um		_	т-	-	_	7	Uč	ate	! 	- 6	٦	1	3
	쿌	. \		l					1		١.		200	0
Final	Origina						İ				١,	,		
<u> </u>	107	$\vdash$		t	_	H	7	_	+	_		ľ.		
-	10	$\vdash$		t	_	╁	_	Г	7	٠.,	į.	Ġ		Š
┢╾	100		_	†	_	T			1	;	1		200	į
┝	104 104			1	_	I	_	L	$\Box$		Ī	大大學		ě
	105			1	_	1	_	Ļ			ŀ	3	į	
	100	3	L	1	_	1		ļ	4		+	M.	1	1
L	19	1	L	4	_	+	_	+	_	-	-			į
_	10	3	┞	4	_	+		╁			+	1		į
-	19	1-	+	ᅥ	H	+	_	$^{+}$	-	_	1	7	8	į
-	1	1	╁		H	+		t	_	H	-	4	8	
$\vdash$	111	2	t	_	1	1		†	_	T	-1	G	3	
$\vdash$	11	3	T	_	T		Г	1		I	,	10.00	į.	
٢	11	¥_	T						_			The same	2	l
L	ווו	15!	1	_	L		L	4		ļ	3	100	i	ļ
	11	I P	1	_	ļ	_	L			4	٠,	40	3	
-	1	17 18	+		╀		┝	-	_	Ŧ		3	1	4
-	-1	10	+	_	+	_	╁	-	-	+	j	1	は	
-	1	0	+	_	+	-	t	_	┝	+		,	1	3
}	- 1	14	+		+	-	╁	_	H	+		12	ş	j
.  -	\;	<b>5</b>	1	_	†	_	t	_	T	1	7		10	ž
ŀ	-   <u> </u>	21 22 23 24	1	_	†	_	†	_	T	1	. '	Ţ	Ž.	Š
1	-11	24	7		1		Ī					ì	Ý	Á
Ì	1	25 26							L	4	, .		l.	å
[		26		L	4	_	4		4	4	- 1	1	2	į
-		127 128 129	_	L	4	_	4	_	+	4	, e	*		Ģ
		128	_	L	4	_	+	_	+	_	-	Ċ	8	
	$\vdash$	130		┝	-	H	+	_	+		۲		100	i
	-	161	_	t		H	1	_	†		H	ď -	1	į
	Н	131 132	_	t	_	T	7	Г	7		:	Section 1	1	į
	Н	183	_	t	_	T			$\Box$				300	
		134		I		L		L	4		L	2	50.00	
		135 136	_	1		ļ	_	L	4	-	1		ì	
	<u>_</u>		L	4	_	1	_	-	4		-	**	Ė	
	-	137	L	+	_	+	_	╀	-			4	ŀ	
	$\vdash$	138	-	+	-	+		t	-	1			ľ	i
	-	139 140	-	+	-	t		t	-	۲	1	1	İ	ï
	$\vdash$	1		1	_	†		t	_		1	A CONTRACT	ı	ĺ
	-	11	1-	+	_	+	_	†	_			4	İ	į
	+	14	3	-		+	_	ţ	_	L		3	į	į
1		14	4			1		J				ä		
1			5				Ĺ	1		L				ļ
		14	î 7	_	L		L	4	_	Ŧ,	-		į	į
		14	1	_	L	_	L	4	_	Ŧ	•:"		を	l
-	-	-114	8		╀	·	$\vdash$	4	_	+	· ·	1	2	ľ
-	-	14	9		╁	_	H	4	_	+		3.5		ì
٤	L		۲	_	_	÷	_	_	_	-			ā	i

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

14 2 P

## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
	MA		106-21
FEE DETERMINATION	•	·	<del></del>
O.I.P.E. CLASSIFIER		49	7/3/9
FORMALITY REVIEW	TU	V X+0	108,11,01
RESPONSE FORMALITY REVIEW	57	1021	02/15/02
			,

## INDEX OF CLAIMS

J	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	1	Interference
	(Through numeral) Canceled	٨	

CI.	ini						•	Da	te							ı
Ţ		1/2/107	15	7	_	T		Ι.			Т		1	T		
١٣	Caginet	1	Ľ	22		1		ľ	1		1		ı	١		ĺ
Ē.	5	1	U	ا 🖈		ļ		!	Ų		١	•	ŗ	1	1	•
	A5/1/2/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/	ď	H	<u>531</u>	_	1.		ŀ	_	L	4	_	ļ.	4		ł
	161		Г	$\Box$	_	1				Ĺ	┚	_	L			١
_1	147		Т	$\neg$		T	_	Г		Γ	7		ľ	T		١
-	NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA N	-	t	ᅱ	_	Ť	_	t	_	Т	7		1	7		١
-	Ψ.	<b>}</b> —	-}	{		4		┧.		i	1		i	ì		•
	14	<b>!</b>	1	_	_	4		╀	_	┡	4		╀╌	4	_	┨
	145	<u>'</u>	1		L	1		L	_	Ŀ	ᆚ	_	1	4	_	1
_	136	<b>)</b>	3		٠,	1		L		1_	Į		1	J		
_	737	_	Т		Г	Ţ		T		Г		_	Т	- 1		
	17#	1-	+	_	Н	7		t	_	t		_	†	-1	_	1
_	13%	┨—	+	-	⊢	+		╅		╁	$\dashv$	-	+	┪	_	1
	1/47	ļ	4-		_	4		╀	_	╁	-	_	+	-1	_	4
	1/62	1	L		L.	4		1	_	1	_	L	4	_	_	_
	10	1	ł		١.	١		1		L			1			į
	Tio.	1	T		Γ	Т	_	T		Γ			T			I
7	12	1	1	-	Г	7		1	٠	Т	_	Г	7		_	_
$\rightarrow$	-	1-	+	_	1-	-1		+	-	†		1	+	-	Т	-
$\mathcal{L}$	144	4	4		1	-1	_	+		╁	_	⊢	+	_	-	-
	1/1/2	_ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	4		1	4		4		+	_	┡	4	_	-	_
	1000 CONT	<u> </u>	L		L	_	_	1		4.	_	L	4	_	_	
_	14	71	1		Ŀ			_		L		L	┙		_	
	7/5	7	Т		Г			Т		1	•		1		1	
_	1,6	-	7		T		_	7		T		Т	7		13	ē
H	1.6	<del>4</del> –	+	<u> </u>	╁	┪	_	+	_	t		╁	7		۱Ť	_
_	TAK.	4_	4		+	_	١.	7	_	+		╀╌	-		╂	-
	7/7	1_	4		1	_ !	$\leq$	4	_	4.		↓-	4	_	١.	_
	1.10	71			1			1		1		L	┙		L	
	<b>4.</b> 7	<b>я</b> —	╗		Т			٦		Т		L	1		١_	
-	र्त∂		7		7		Т	7		7		Т	٦		Т	
┝	Ж	\$	=	┪	+		1-	┪	_	7	_	†	╗		Т	_
┝	in		Н	-	4-	_	-	-1	_	+		╁	┪	_	†-	-
<u> </u>	17.	4-	Н	_¥	1	_	<del> </del>	-1	_	+	_	╁	-	-	╁	•
L	177	4_	Ц	_٧	4	_	<u> </u>	4	_	4		4-	_	_	+-	_
<u> </u>	1,7	<u>K</u>	Ц	V	1	_	1_		_	4		1	_	_	1	_
Г	Tit	1	П	#	1		1_					L		_	L	_
Г	_19	אר	П	-	Т		Т		Π	٦		Т			١	
H	٦Ь	M-	Н	-	7	_	ļ-	_		┪	_	7		Г	7	_
⊦			Н	¥	+	-	1-	_	-	7	_	+	_	┪	╅	-
-	٦Įķ	41	щ	-	+	_	╀		-	٦	-	+	_	1	+	-
<b>L</b>	118	21_	Ľ	1	4	_	1-	_	<b> </b>	4	_	4	_	1	4-	-
L	81	4	L	L.	1		1		١_	_	_	4	_	1	4	_
٢	118	31	Г	ĮŢ	_[		L		L		L			L	J.	_
r	10		Г	1	7		Т		1	•	Г	T		Г	7	
H	10	7	1	۳	ᅔ	_	†	_	T		Т	7		T	Т	_
-	- <del>  </del> X	#	┢	1-	┧	_	+-		╁╌	-	Н	4	-	۲	+	-
L		য়	╄	Į.¥	4		4-	_	+	_	-	4	_	+	4	_
L	18		L	نا	4	_	1	_	1		<b>L</b>	4		4-	4	_
Γ	119		Γ	1	:	_	J.		1		L	┚	_	L	⅃	_
۲	10	iπ	T	T	=1		Т		Т		Γ	٦		T	T	
۲	-67	*	+	۲.	ᅥ	_	+	_	†		t	ᅥ	_	T	7	-
ŀ	- 1	44	+	47	$\mathcal{H}$	_	+	_	+	_	1-	-1	_	+	+	-
L		낃	L	ذا	Ц	_	4	_	1-		1	_	-	4	_	_
T	, li		L	دل	D	_	_		1		L		L	1	┙	
ŗ	17	<b>4</b> 4	Г	Τ.	$\mathcal{I}$		Т	_	T		T	•	Γ	T	٦	
ŀ	11	13 16	t	1	_	_	7		+		T	_	Г	7	┪	
ŀ	-#	29	╀	╅	=	⊢	+	-	+	_	+		۲	╅	-	ſ
ļ	-14	Щ	+	4-3	=	L	4	_	4	_	╀		١-	4	-4	r
1.	- 11	79 98 99	1	1	_	L	1	_	4		Į.		L	4	_	ŀ
ſ	\J	99	$\int$	ن ل	=	L	⅃	_			1		L	⅃		L
	77	120	~	13	=	~	-	_	_	_	7		1-	-1		ľ

Ir	iterf	ere	nce								77							j	<u>/</u>
- 🗚		-1											••••		_	-		_	
Cla	im				_			υ	31	٥	_								A STATE OF THE STA
		9	8			1		1					ľ		l		Γ	•	1
Ē	Coginal	13	10			1		ı			١		l		ı		ľ		ŧ.
		13	16	3	_	_	L	4	_		L	_	1		L	_	1	<u>.</u> .	-\$
	251	15	≖Ļ	Ц	_		L	4	_	_	L	_	1		L	_	Ļ	-	
	702	Н	Į≧	_	z	_	L	4	-	_	L	_	4-	_	ļ.		1	_	
	70	-1	4.4	4	/	_	¦-	1	١.,		ļ		٠ļ.	-	ļ.		١.		Ş
_	10 10 20	1-1	4	4	-	_	┝	-	H	-	╀		+	_	╀	_	+	-	·
<u> </u>	447	╁	4	_	μ	-	╀	-	┝	_	╁	_	+	_	ł	-	╀	-	: (
<b> </b>	PLY.	H	+	<u>-</u>	H	_	┝	-	-	-	╁	_	+	÷	╁	-	t	-	
├—	701 200	₩	+3	-	┝	_	╁	-	H	_	t	_	+	-	t	_	t	-	
┝	170	H	+	=	1	_	t	_	t	_	t	٠.	+	7	t		t	-,	
-	70°	81	+	Ť	t	_	t	_	t		t	_	†	_	†	_	†	7	
	7II	11	+		t	_	T		T		1		1	÷	1	٠.	1	_,	
Г	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11	1	_	Ι	_	Ι		Ι	_	Ι	_	J	_	J		1	Ξ.	
$\vdash$	12	317	$\top$		T		Ι		Ι		I		$\Box$		1		1	4	
	12/	41	$\perp$	_	I		1		1	_	1	_	4	. `	1	_	4	_	
	124	Ш	1		╀		1		1		4		4	_		_		5.	~
L	24	41	Н		4		4	_	4	_	4	_	4	÷	4	2	1	<u>1.</u>	
<u> </u>	묌	Щ	H	_	4	_	4		+	_	+	_	_	4	+	٠,	-	<u>ک</u> دن	
1	124	<u> </u>	Н	_	4	_	+	-	+	_	1	-	-	-	-	_		7	ţ.
-	-131	쑀_	Н	-	╁	_	+	-	+	-	1	_	-	1	-	-	-		
-	14	-	H		╅		+		1	_	٦	-	_	-		-		30	
$\vdash$	一禍	<del>1</del>	H	-	+		1	_	1		7	-		5		٦	0	6.5	
-	13	<u>-</u>	††	-	†	-	t		1	_	٦	Т		2	•	4	•	-	
-	17	3	Ħ	_	1	_	1	_	7	_		Г		à		3		3	
$\vdash$	12	u	Ħ	_	1	_	1			Ξ			_		Ň	L	3.2	Ŀ	3". 
$\vdash$	12	3	$\Box$		]	_		_		_		L	·	4.7		L	-	8	4
	12	4	m II	_		<u>:</u>	_	_	┙	L	_	L	_	1	1	Š		100	
		ZD	Щ		4	_	4	_	_	L	_	Ļ	-	1		ŧ	į,		<u>.</u>
L	_12	7	41	_	_	_	4	L	_	┝	_	ŀ	_	1	*				*
1	- 12	4	41		4		4	ļ	_	┞	_	╀	_	18	. S	ŀ		ŀ	Š.
-	-12	XY.	41		4	_		┝	_	┞		ł		ł	持续	t			
-	-2	#	+	-	-	-		┝	-	ŀ	-	t	٠,	2				ı	
H	- 1	H	+	-	-	┝	_	H	_	t	-	t		1	7	t		t	
h	- 12	Ħ	+	Г		H		t	-	t	_	t		7	ŧ.		¥		
t	12	财	十	r		r		T		T		1	٠.	ň	4.			Щ	_
r	12	W	7	Γ		Γ		Γ		I		1	7	4	ŗ.	I		Ц	=
Ī	72	БN	T	Ī		I	•	I		l		1	_	3	~		_	J,	=
Ţ	2	200	T	Ī		L		L	_	1	_	1	3	*	,	Ц	-	4	_ 
	2	¥	1	L	_	1		1	_	4	_	4		ŝ		4		4	⇒.
	];	40	1	L	_	1		1	_	4	_	4			÷	4	=	4	-
1		×Ν	7	ļ.	_	1		4		4		4		\$	-	=	F	4	=.
Ţ		S		1		1	<u>:</u>	4	_	4	_	4	17	لية	Ξ	=	þ	4	=
- }	;	כוני	نا	4	_	4	÷	4		-	-	-		2	÷	i	F	7	-
- }		갣년	<u> </u> _	+		+	_	4	_	4	_	`	1		-	Ī			P
١		<u> </u>	-	+	_	+	_	4	_	-	-	<u> </u>	1	S	ř	i	f	Ė	
		깱	3-	+		+		-1	_	_	۲	-		ī	ŕ	f	ti	Ĭ	7
	H	유	<del> </del>	+		┨	_	ᅥ	_	-	Ι-	٠,	14	ř	i	f	Ė		
	├─┤	24 24	1	1	_	1	_	۲	-	-	1	-	i,	Ī	ľ	Í	Ī		
	نم	<i>U</i> 3	<b>_</b>	_		_	_	_	_	_	-				ï	Ī	ľ		
													. 1						